

现违规现象。另外，有关部门的环保宣传力度还不够，也没想过如何回收冷凝水，在电路的安全方面考虑的也比较少。



四、建议与希望

(1) 建议有关部门制定本地区空调安装和使用的具体管理规范。

(2) 以后建居民住宅楼时，施工单位一定要按照有关规定，给每家每户预留空调安装位置、配备设施，如

设置室外机托板、公用排水管，让居民统一将空调冷凝水引入管道，以备回收利用。

(3) 单位和生活区的居民在安装和使用空调时，首先应考虑安在什么位置上才不会影响邻居，以避免以后造成不必要的纠纷。

(4) 居民在使用空调时，要注意经常开窗通风预防空调病。

(5) 要特别注意空调电路的安全，避免因空调线路老化、超负荷运转而发生安全事故。

(作者：广西南宁市新秀学校、五一中路学校初二年级学生；指导教师：黄秀岗、梁春艳、陆国波。本文荣获第二十届全国青少年科技创新大赛十佳科技实践活动项目)

创新作品

可折式方便担架

■ 金远峤 桑凤泉



本文作者在第二十届全国青少年科技创新大赛上造成严重后果。

我们发现，在医院急诊救护病人的过程中，由于担架过长，在上下楼梯、过拐角、进电梯时很不方便，常常影响运送速度，有可能

为了减少担架在运送病人过程中的不便，我们设计制作了可折式方便担架。该担架分为架体、固定拉片、支撑架和轮子四大部分。每侧架体由三根长短不同的钢管加装一个固定拉片组成，拉片的两端设有伸缩槽，用来折起或打开担架，以减少使用空间；架体两端装有滑轮，可加快运送速度；架体下部设有四根支撑架，两根固定支撑架，两根活动支撑架。其中两根活动支撑架顶端装有滑轮，用于担架折叠后变为轮椅时推行。在平整的路面上，固定拉片伸展，担架打开，可通过双人架抬或推行达到快速运送病人的目的（图1）当用担架抬送病人遇到上下楼梯或拐角时，用固

定拉片通过伸缩槽将整个担架折起，打开下部轮子，担架就成为既可抬又可推行的轮椅继续快速前进（图2）。存放这种担架时，可将连接两侧架体的两个套管拆开，架体分为两半，便于存放（图3）。

（作者：新疆建设兵团石河子第一中学学生；指导教师：桑青卫）

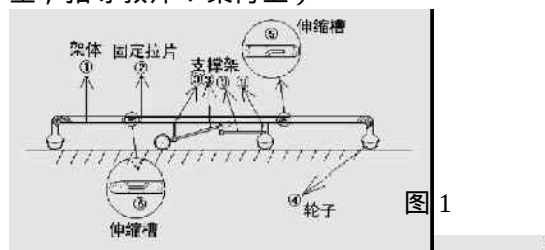


图 1

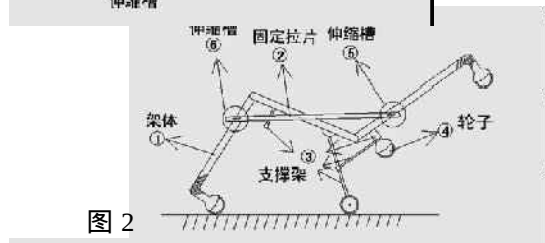


图 2

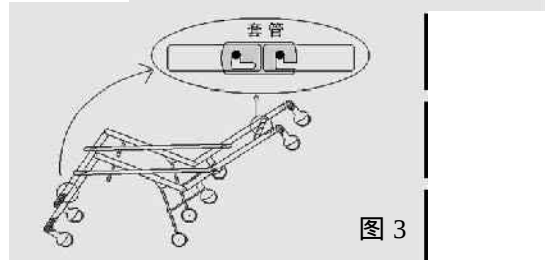


图 3